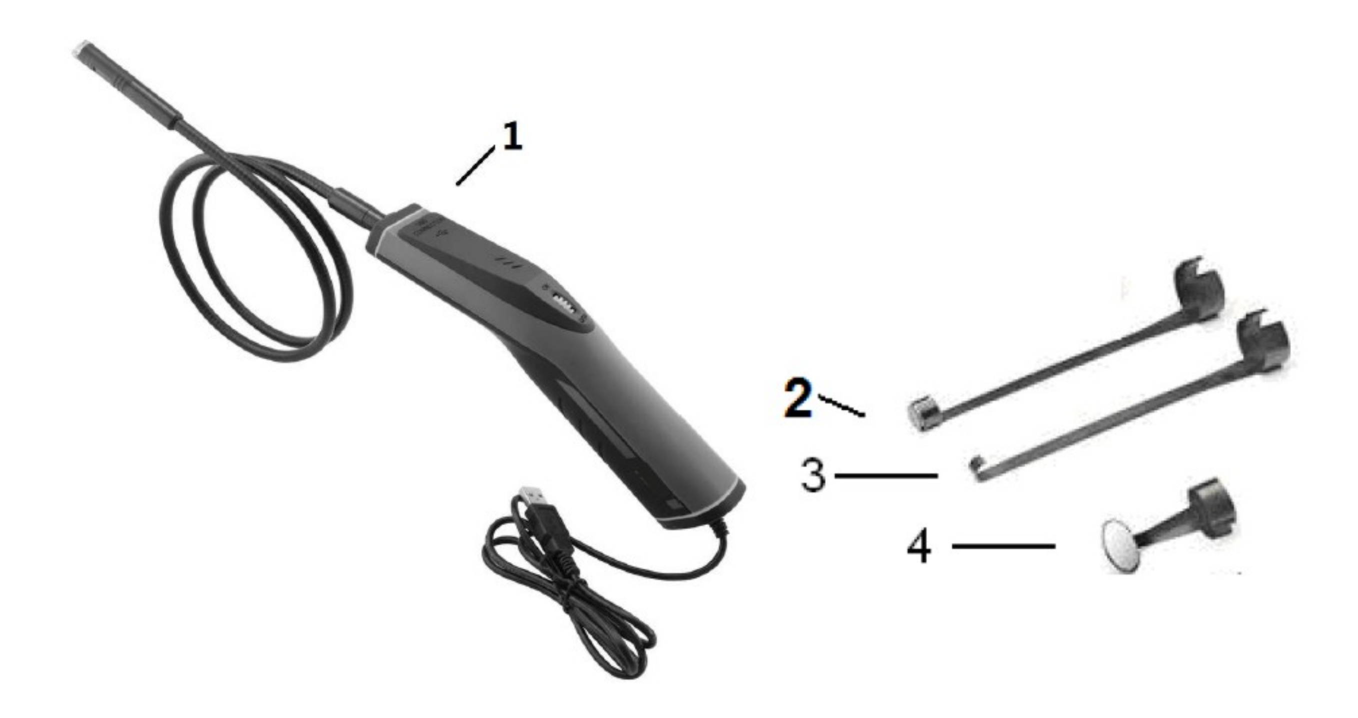
# Cámara de Inspección Vídeo USB Axiomet AX-B100

## 1. Instrucciones de seguridad

El no cumplimiento de las instrucciones enumeradas a continuación puede tener como resultado descargas eléctricas o daños personales.

- Antes de poner en funcionamiento, lea y comprenda las instrucciones.
- No retire las etiquetas de la herramienta.
- Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas desorganizadas y oscuras pueden causar accidentes.
- No trabaje con la herramienta en presencia de gases inflamables / explosivos.
- Para no dañar la calidad de la imagen, no utilice la herramienta en ambientes expuesto a químicos corrosivos.
- Siempre que trabaje con la herramienta, mantenga a los observadores, niños y visitantes alejados.
- Manténgase atento/a, observe lo que hace y use el sentido común. Un momento de descuido podría tener como resultados daños personales graves.
- No cometa excesos. Mantenga siempre una posición firme y equilibrada.
- Utilice siempre gafas de protección. Para condiciones apropiadas, debe utilizarse una máscara antipolvo, zapatos de seguridad con suela antideslizante, casco y protección auditiva.
- No coloque la herramienta sobre superficies o carros inestables. Si la herramienta se cae, puede dañarse o causar daños graves a una persona.
- Por razones de seguridad, mantenga siempre la cámara de inspección por video alejada de todo tipo de videos. El líquido aumenta el riesgo de descarga eléctrica y daños causados a la herramienta.
- No utilice esta herramienta para fines personales o médicos.
- La unidad no es resistente al golpe. No la utilice como martillo ni la deje caer.

## 2. Contenido




1 - Manilla de inspección
2 - Punta magnética
3 - Punta de gancho
4 - Punta de espejo

## 3. Visión general del producto

A - Protección de cámara
B - Cabeza de cámara
C - Sonda
D - Botón ON y OFF/ Botón rotativo para ajustar luminosidad
E - Cable USB

## 4. Instrucciones de operación

#### 4.1. Instalación de accesorios

- Instalación de accesorios para la cabeza de cámara

12 mm




Transfer Multisort Elektronik S.L.U.

Calle Rejas, 2 28821 Coslada (Madrid) España, tel. (0034) 911 234 771, tme@tme.eu, tme.eu

NIF:B86824695, ESB86824695, Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid Tomo: 31394 Folio: 173 Sección: 8 Hoja: M 565108 Inscripción: 1

Asegure la cabeza de cámara. Pase la punta del semicírculo del accesorio por la superficie de la cabeza de la cámara. En seguida, gire el accesorio en 90° para fijarlo.

- Instalación de accesorios para la cabeza de cámara

9 mm

Instale los accesorios con la válvula de rosca. Siempre que no necesite utilizar los accesorios, por favor coloque el protector de válvula; y retire el protector cuando necesite utilizarlos.

#### 4.2. Métodos de operación

#### 4.3. Precauciones de operación

- Por favor, lea atentamente las instrucciones de seguridad y seleccione el área de trabajo más adecuada para prevenir cualquier peligro.
- La sonda es flexible para facilitar el acceso a áreas de difícil acceso. Por favor, no inserte o doble la sonda con fuerza. No doble demasiado ninguna parte de la sonda. Normalmente, el radio de curvatura debe ser superior a 5 cm para no causar daños permanentes en la sonda.
- No utilice la sonda ni el cabezal de la cámara para modificar el medio ambiente, limpiar caminos o áreas desorganizadas. No puede utilizarse como caña de pescar o cinta.
- El cabezal de cámara y la cubierta son a prueba de agua, pero no a prueba de ácido o de fuego. No toque estos materiales con el cabezal de cámara para no dañar el plástico protector. Evite sumergir el cabezal de cámara en lugares corrosivos y aceitosos, o en objetos de alta temperatura.
- No coloque la cámara de inspección en ningún lugar que pueda contener carga eléctrica. Por favor, verifique los métodos siguientes a fin de evitar lesiones.

Para paredes: para inspección en las paredes internas, asegúrese de apagar el interruptor de toda la casa antes de utilizar la herramienta.

Para tuberías: Si sospecha que una tubería de metal contiene carga eléctrica, solicite los servicios de un electricista calificado para verificación de la tubería antes de utilizar la herramienta. En algunos casos, un circuito de puesta a tierra puede ser enviado a las tuberías de aluminio fundido y causar la carga.

Para automóviles: Asegúrese que el automóvil no está encendido durante la inspección. El metal o líquido por debajo del capó pueden estar calientes. El cabezal de cámara no debe entrar en contacto con petróleo o gas.

## 5. Notas sobre el funcionamiento

- Si no ha leído el manual, ni ha concluido la formación adecuada, por favor, no utilice este producto.
- No presione continuamente los botones ON y OFF. Debe esperar, por lo menos, 2 segundos para que la unidad se encienda y apague de modo apropiado. Se la imagen no fuera normal, por favor apague el producto y vuelva a encenderlo.
- Asegúrese que apaga primero el programa. Luego, desconecte la unidad y tire del cable antes de apagar su computador, a objeto de evitar correr el risco de bloquear el computador.
- Para evitar un corto circuito o daños al producto, no deberá utilizar objetos afilados. Además de eso, deberá asegurarse de que ningún metal o líquido entra en contacto con el conector de señal.
- Asegúrese que ningún objeto comprime el cable de señal y que no esté colocado en lugares húmedos.
- No coloque el cable de señal en lugares donde transitan personas a fin de evitar que éste se dañe.

- No sumerja el mango de la herramienta en agua, de lo contrario pueden producirse descargas eléctricas y daños.
- Podrá hacerlo solo cuando el producto esté montado adecuadamente. El cabezal de cámara es a prueba de agua, sin embargo, el control manual no.
- En caso que el interior del cabezal de la cámara se empañe, por favor, no utilice el producto.
- Si la herramienta no funcionara bien después de encenderla, deberá apagarla y solicitar un técnico calificado para que verifique la unidad.
- Mantenga el producto guardado fuera del alcance de los niños y personas sin preparación. La herramienta puede ser peligrosa si se utiliza por personas no calificadas.
- Mantenga la herramienta de inspección cuidadosamente. Si la herramienta se cae, verifique si sufrió algún daño, ya que puede afectar su funcionamiento. En caso que esté dañada, deberá solicitar la reparación de la herramienta. Muchos accidentes son causados debido al mal mantenimiento de productos.
- Utilice solo accesorios recomendados por el fabricante de su producto. Los accesorios son adecuados para herramienta, y pueden volverse peligrosos si se utilizan en otro período.
- Debe tener las manos secas siempre que enciende o apaga la herramienta.
- Debe estar protegido/a contra altas temperaturas. El producto debe mantenerse alejado de fuentes de calor, como radiadores, termostatos, hornos u otros productos (incluidos los amplificadores) que produzcan calor. No utilice la herramienta cerca de maquinaria en movimiento o en áreas cuya temperatura exceda los 45°C.
- Por favor, coloque siempre a capa de protección de la cámara cuando no la esté utilizando.
- Mantenga el producto guardado en lugares ventilados y secos.

**Precauciones**

- No deje caer el producto, no lo presione.
- Para evitar fallas, no desmonte el producto.
- No coloque el producto junto al gas u objetos corrosivos.
- No exponga el producto a la vibración, ni a temperaturas altas y bajas.
- Mantenga el producto almacenado en un área segura.
- No sumerja el producto en agua, pues acabará por dañarlo.

## 6. Especificaciones técnicas

Nombre

Inspección mediante vídeo USB

Modelo

AX-B100

Utilización recomendada

Interior

Ángulo visible

60°

Distancia focal

50 mm

Diámetro del cabezal de cámara

Cabezal de cámara estándar: 12 mm; Diámetro de cámara para selección: 9 mm

Conexión

Interfaz USB estándar

Pixeles válidos

300 mil pixeles

Tamaño de la imagen

640x480

Cable adicional

1 m o personalizado (longitud máxima 30)

Longitud de la sonda

IP67

Fuente de luz

LED de alta luminosidad

Fuente de alimentación

Alimentación de computador mediante USB

Temperatura de operación

0°C-45°C

Humedad de operación

5%-95% de humedad relativa no condensante

Temperatura de almacenamiento

-20°C + 60°C, ≤85%

Dimensión

266 mm x 73 mm x 80 mm

Peso

Aproximadamente 362g (12 mm diámetro, cabezal de cámara de un metro de longitud)